

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of: )  
Kazuhiro TOKIWA, et al. ) Group Art Unit: unassigned  
Serial No.: ) Examiner: unassigned  
Filed: Concurrently Herewith )



For: **ELECTRONIC INTERMEDIATING APPARATUS AND METHOD**

**SUBMISSION OF CERTIFIED COPY OF PRIOR FOREIGN  
APPLICATION IN ACCORDANCE  
WITH THE REQUIREMENTS OF 37 C.F.R. §1.55**

*Assistant Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231*

*Sir:*

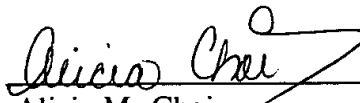
In accordance with the provisions of 37 C.F.R. §1.55, the applicant(s) submit(s)  
herewith a certified copy of the following foreign application:

Japanese Patent Application No. 2000-197629  
Filed: June 30, 2000

It is respectfully requested that the applicant(s) be given the benefit of the foreign filing  
date as evidenced by the certified papers attached hereto, in accordance with the requirements  
of 35 U.S.C. §119.

Respectfully submitted,  
STAAS & HALSEY LLP

By:

  
Alicia M. Choi  
Registration No. 46,621

700 11th Street, N.W., Ste. 500  
Washington, D.C. 20001.  
(202) 434-1500  
Date: March 12, 2001

日 本 国 特 許 庁  
PATENT OFFICE  
JAPANESE GOVERNMENT

JC997 U.S. PTO  
09/803995  
03/13/01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日

Date of Application:

2000年 6月30日

出 願 番 号

Application Number:

特願2000-197629

出 願 人

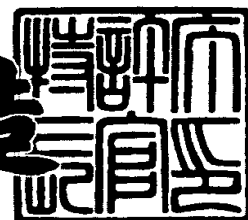
Applicant (s):

富士通株式会社

2000年10月27日

特許庁長官  
Commissioner,  
Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2000-3088289

【書類名】 特許願

【整理番号】 0090119

【提出日】 平成12年 6月30日

【あて先】 特許庁長官 殿

【国際特許分類】 G06F 17/30  
G06F 13/00

【発明の名称】 電子仲介装置

【請求項の数】 4

【発明者】

【住所又は居所】 福岡県福岡市早良区百道浜2丁目2番1号 株式会社富士通九州システムエンジニアリング内

【氏名】 常盤 和宏

【発明者】

【住所又は居所】 福岡県福岡市早良区百道浜2丁目2番1号 株式会社富士通九州システムエンジニアリング内

【氏名】 中村 大輔

【発明者】

【住所又は居所】 福岡県福岡市早良区百道浜2丁目2番1号 株式会社富士通九州システムエンジニアリング内

【氏名】 栗須 健太

【特許出願人】

【識別番号】 000005223

【氏名又は名称】 富士通株式会社

【代理人】

【識別番号】 100105142

【弁理士】

【氏名又は名称】 下田 憲次

【電話番号】 078-936-1243

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 011280

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 9913421

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 電子仲介装置

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 複数の購入者端末と、 1 つ又は複数の販売者端末とのそれぞれと双方向に通信可能に接続される電子仲介装置であって、

販売者側が提示する、商品及び／又はサービスを販売する条件を含む販売情報が登録される販売情報登録手段と、

購入者端末より送出される、商品及び／又はサービスを購入する条件を含むオファー情報を受信して該購入する条件に合致する販売情報を前記販売情報記録手段から検索し、検索結果を送出元の購入者端末に回答する販売情報検索手段と、

前記販売情報検索手段により前記購入する条件に合致する販売情報が抽出されなかった場合、及び／又は回答した検索結果に含まれる販売情報による購入に同意しない旨の通知を前記購入者端末より受信した場合に、前記購入者端末からのオファー情報が登録されるオファー情報登録手段と、

前記販売者端末から受信した、商品及び／又はサービスを販売する条件に合致するオファー情報を検索する要求に基づいて前記オファー情報登録手段の検索を行い、要求元の販売者端末に検索結果を回答するオファー情報検索手段、とを備えることを特徴とする電子仲介装置。

【請求項 2】 前記オファー情報登録手段は、前記回答した検索結果に含まれる購入に同意する旨の通知を前記購入者端末より受信した場合には、購入に同意されたオファー情報であることが識別が可能な形態で、該購入者端末から送出されて購入に同意されたオファー情報の登録を行うことを特徴とする請求項 1 に記載の電子仲介装置。

【請求項 3】 前記オファー情報検索手段は、オファー情報に含まれる条件を更に分類する分類条件に基づいて前記検索により抽出されたオファー情報を分類し、分類毎のオファー情報の件数を集計し、前記要求元の販売者端末に該分類毎のオファー情報の件数を含む情報を回答することを特徴とする請求項 1 に記載の電子仲介装置。

【請求項 4】 複数の購入者端末と、 1 つ又は複数の販売者端末と、該購入者

端末及び販売者端末のそれぞれと双方向に通信可能に接続される電子仲介サーバとを用いた電子仲介方法であって、

販売者側が提示する、商品及び／又はサービスを販売する条件を含む販売情報を電子仲介サーバに設けた販売情報登録手段に登録し、

購入者端末より商品及び／又はサービスを購入する条件を含むオファー情報の送出名がなされると、前記電子仲介サーバは受信した該オファー情報に基づいて該購入する条件に合致する販売情報を前記販売情報記録手段から検索して検索結果を送出元の購入者端末に回答し、

前記販売情報検索手段により前記購入する条件に合致する販売情報が抽出されて該販売情報による購入に同意する通知を購入者端末が送出した場合は、該電子仲介サーバは所定の購入処理を実行し、

前記販売情報検索手段により前記購入する条件に合致する販売情報が抽出されなかった場合、及び／又は購入者端末が前記回答した検索結果に含まれる販売情報による購入に同意しない旨の通知を送出した場合に、前記電子仲介サーバは前記オファー情報を登録し、

前記販売者端末より商品及び／又はサービスを販売する条件に合致するオファー情報を検索する要求がなされると、前記電子仲介サーバは前記オファー情報登録手段の検索を行い、要求元の販売者端末に検索結果を回答することを備えることを特徴とする電子仲介方法。

#### 【発明の詳細な説明】

##### 【0001】

#### 【発明の属する技術分野】

本発明は複数の端末が接続されるインターネットなどのネットワークを用いて商品もしくはサービスの売買を仲介するシステムに関する。

##### 【0002】

#### 【従来の技術】

最近、電子商取引、電子調達、電子オークションなど、e-ビジネスに関する記事が紙面を賑わせている。オンライン・リアルタイム・システム（以下ORS と略す）を利用したビジネスは、決して新しいものではないが、近年のインターネッ

トというインフラを得て急速に発展しつつある。現在のe-ビジネスは、ORS が持つ「いつでも、どこでも、だれでもができるネットワークを中心とした情報技術を利用したビジネス」を昇華させ、SOHOに代表されるような小規模の企業や個人にも、e-ビジネスの門戸を開いた。

【 0 0 0 3 】

世界初の民間のORS は、航空会社の座席予約システムであった。現在では、e-ビジネスの代表分野であるインターネットを利用した電子商取引（オンラインリテールマーケット）は、旅行商品販売（航空座席、ホテル、レンタカー、クルーズ、旅行パッケージ）ビジネスが中心である。その他にも多くのASP(Application Service Provider) がしのぎを削っている。

【 0 0 0 4 】

特に近年は、インターネット上で商品やサービスの購入の仲介を行うシステムが構築され、広く用いられつつある。このようなインターネット仲介システムの例を説明する。

1) インターネット通販型

販売者が提示した商品情報を収集蓄積しておき、購入者に提供する形態。最もポピュラーなインターネット仲介ビジネスの形態である。

2) オークション型

販売者が、仲介業者に対して商品やサービスの提供を行い、購入者が価格をつけて応札する形態。一般的には、応札価格は購入者が上昇させていくが、最近では、仲介業者が一定時間間隔で下降させる方法も存在する。

3) 逆オークション型

これはUSP5,794,207に開示されている方式であり、購入者は、仲介業者に対して希望商品と価格の提示を行うと共にクレジット番号を送出し、販売者側がそれに応じる形で料金を提示し、仲介業者が応札して決済を行う形態。このことから、逆オークションと呼ばれる。

4) 逆オークション類似型

購入者は、仲介業者に対して希望商品と価格の提示を行い、仲介業者が販売者にそれを伝えるのみで、取引は当事者間で行われる形態。仲介業者は、情報の伝



達のみで取引には介在しない。

【 0 0 0 5 】

【発明が解決しようとする課題】

しかし、上記のシステムには、以下のような欠点がある。

【 0 0 0 6 】

インターネット通販やオークション型では、販売者が販売価格を決定するので、購入者が販売者に対して商品又はサービスに対する要求を出してより希望に近い商品又はサービスを購入することができない。

【 0 0 0 7 】

一方逆オークション型や逆オークション類似型では購入者が希望する価格で商品やサービスを購入することが可能である。しかし逆オークション型（U S P 5 , 7 9 4 , 2 0 7）では仲介業者側で応札して決済されてしまうのでキャンセルができず、また複数の商品又はサービスを比較することができない等購入者側から見た使い勝手はあまり良いとはいえない。また販売者側から見た場合、逆オークション型や逆オークション類似型ではオフア毎に応札条件を提示しなければならず、また競合する他の販売者にもオフアの提示が行われるため他の販売者に先駆けて条件を提示しなければならず、このためにはかなりの人的なコストを必要とする。特に逆オークション類似型では購入者は必ずしも購入する義務は無いので、販売者側からすれば人的コストが高くついてしまう。

【 0 0 0 8 】

本発明は上記の課題に鑑みなされたものであり、購入者側から販売者に対して要求を出すことができ、かつ販売者から購入者のニーズを得て適切な条件を提示することが出来る仲介システムの提供を目的とするものである。

【 0 0 0 9 】

【課題を解決するための手段】

上記の課題を解決するために、本発明の情報仲介装置は、

複数の購入者端末と、1つ又は複数の販売者端末とのそれぞれと双方向に通信可能に接続される電子仲介装置であって、複数の購入者端末と、1つ又は複数の販売者端末との間で双方向に通信可能に接続される電子仲介装置であって、販売

者側が提示する、商品及び／又はサービスを販売する条件を含む販売情報を登録する販売情報登録手段と、購入者端末より送出される、商品及び／又はサービスを購入する条件を含むオファー情報を受信して該購入する条件に合致する販売情報を前記販売情報記録手段から検索し、検索結果を送出元の購入者端末に回答する販売情報検索手段と、前記販売情報検索手段により前記購入する条件に合致する販売情報が抽出されなかった場合、及び／又は回答した検索結果に含まれる販売情報による購入に同意しない旨の通知を前記購入者端末より受信した場合に、前記購入者端末からのオファー情報を登録するオファー情報登録手段と、前記販売者端末から受信した、商品及び／又はサービスを販売する条件に合致するオファー情報を検索する要求に基づいて前記オファー情報登録手段の検索を行い、要求元の販売者端末に検索結果を回答するオファー情報検索手段、とを備えることを特徴とする。

#### 【0010】

ここで、「商品及び／又はサービス」とは、要は購入者が対価を支払うことにより販売者から得られる商品及び／又はサービスであれば何でも良く、有形／無形は問わない。例えば有形の商品、ホテルの宿泊や公共交通機関の利用等のサービスを受けるためのチケット、情報処理装置を用いて処理がなされる電子情報であるコンテンツ（アプリケーションソフトや音楽／映像データ）のダウンロード、等の様々な形態が考えられる。

#### 【0011】

商品及び／又はサービスを販売する販売者は、まず販売条件を（仲介サービス業者等が有する）電子仲介装置が備える販売情報登録手段に登録する。この販売情報の登録作業については、販売者端末からの電子仲介装置への登録情報の送信により実行しても良いが、仲介サービス業者への書面での依頼に基づいて手入力で登録するようにしても良い。

#### 【0012】

一方商品及び／又はサービスの購入する側は、端末から電子仲介装置に対して購入条件（例えば購入価格、サービスを受ける日時や地区、など）を含むオファー情報を送出する。電子仲介装置ではこのオファー情報に含まれる購入条件をキーと

して販売情報登録手段を検索して、得られた検索結果を検索要求元の購入者端末に送出する。

【0013】

ここで、購入条件に合致する販売情報が存在しない場合、及び／又は検索結果を受け取った購入者が販売情報による購入を行わない旨の通知を出した場合は、先に出したオファー情報をオファー情報登録手段に登録する。

【0014】

このように購入に至らなかったオファー情報がオファー情報登録手段に登録され、販売者の有する端末より検索がなされるように構成されているので、販売者からはこのオファー情報を基により購入者のニーズに合った販売条件を設定する（新たに販売情報を登録するか、もしくは既に存在する販売情報の条件を修正して）ことができ、より販売の機会を増やすことが可能となり、売れ残りの減少を図ることが可能となる。さらに、複数の購入者から発せられるニーズに基づいて販売条件を設定すればよいので、一件ごとのオファーに対応して応札する必要はなく、人的コストの面でも有利である。また、購入者からは意にそぐわない購入処理がなされることはなく、新たに設定される販売条件に基づいて新たにオファーをだす機会が与えられるので、より有利な条件で購入を行うことが可能となる。

【0015】

なお、前記オファー情報登録手段は、前記回答した検索結果に含まれる購入に同意する旨の通知を前記購入者端末より受信した場合には、購入に同意されたオファー情報であることが識別が可能な形態で、該購入者端末から送出されて購入に同意されたオファー情報の登録を行うように構成しても良い。この構成によれば、未購入のオファー情報に加えて購入処理がなされたオファー情報についても販売者側より参照できるので、より適切な販売条件の設定が可能となる。なお、購入に同意された識別可能な形態とは、例えばオファー情報ごとに識別子を設けて判別してもよく、また購入処理にいたらなかったオファー情報と別領域又は別ファイルとして登録し、販売者からの要求に基づいて両領域又は両ファイルの検索が可能となるように構成することで実現しても良い。

【 0 0 1 6 】

更に、前記オファー情報検索手段は、オファー情報に含まれる条件を更に分類する分類条件に基づいて前記検索により抽出されたオファー情報を分類し、分類毎のオファー情報の件数を集計し、前記要求元の販売者端末に該分類毎のオファー情報の件数を含む情報を回答するように構成することにより、分類条件（例えば価格帯）ごとにオファー情報が何件あるかが明瞭となるので、販売者側がより参考となるオファー情報を得ることが可能となる。

【 0 0 1 7 】

【発明の実施の形態】

以下、図面を参照しながら本発明の実施の形態を説明する。

【 0 0 1 8 】

この実施形態は、ホテルの予約システムに適用した形態を例示するものである。

【 0 0 1 9 】

このホテル予約システムは、

- ・ ホテルには、宿泊者のニーズを的確に把握するサービスを、
  - ・ 宿泊者には、そのニーズをホテルに伝達できるサービスを、
  - ・ 最終的な決定はあくまでも利用者に依存すること
- を実現するものである。

【 0 0 2 0 】

図 1 は本実施態様の構成を示すブロック図である。

【 0 0 2 1 】

1 は電子仲介装置であり、具体的には複数の購入者端末 2 及び一つ又は複数の販売者端末（以下の説明ではホテル側端末とする）3 と双方向に通信可能に接続されているサーバである。双方向通信手段に用いられる通信インフラとしては、例えば一般的に普及しているインターネットが用いられる。この通信インフラ（回線）については図示省略するが、図 1 の電子仲介装置 1 と購入者端末 2 との間、及び電子仲介装置 1 とホテル側端末 3 との間には、インターネットなどの通信網が接続されているものとする。またこのブロック図は論理的な概念を説明す

る図であって、物理的な構成は必ずしもこのブロック図のイメージに限定されるものではない。例えば電子仲介装置に販売テーブル 1 1、オファーテーブル 1 3、予約テーブル 1 5 とを設ける構成としているが、物理的な構成は必ずしもこのブロック図のイメージに限定されるものではなく、例えば各テーブルをネットワーク上に接続される分散したファイルとして設け、登録処理や検索処理を実行するサーバと共に論理的に電子仲介装置を実現しても良い。

【 0 0 2 2 】

次に、電子仲介装置 1 の構成要素について説明する。

【 0 0 2 3 】

1 1 は、ホテル側が提示する販売条件が登録される販売テーブルである。該販売テーブル 1 1 はホテル側端末 3 からの要求に基づいて販売条件の登録又は修正（同一ホテルの販売条件のみ）がなされる。この販売条件の登録又は修正に当たってはホテル側端末 3 の認証を行った上で登録又は修正が行われるが、この認証又は登録／修正処理を行う手段については図示省略している。

【 0 0 2 4 】

1 2 は、購入者端末が送出するオファー情報に基づいて、販売テーブルの検索を行い、検索結果を購入者端末に回答する販売情報検索手段である。

【 0 0 2 5 】

1 3 は、オファー情報に含まれる条件に合致する販売情報が販売テーブルに存在しない場合、または（条件に合致する販売情報が販売テーブルに存在する場合でも）購入者端末 2 より回答された販売情報による販売に同意しない旨の通知を受信した場合に、オファー情報を登録するオファーテーブルである。

【 0 0 2 6 】

1 4 は、ホテル側端末 3 からの検索要求に基づいてオファー情報の検索を行い、要求元のホテル側端末に回答するオファー情報検索手段である。なお、このオファー情報検索手段 1 4 には、必要に応じて（後述する）予約テーブル 1 5 を検索する機能を有しても良い。

【 0 0 2 7 】

1 5 は、購入者端末 2 より回答された販売情報によるホテル予約に同意した場

合に予約情報を登録する予約テーブルである。

【 0 0 2 8 】

なお、販売テーブル 1 1、オファータブル 1 3、予約テーブル 1 5 の登録される情報の具体例については図 3、図 5 を用いて、別途詳述する。

【 0 0 2 9 】

次に、本実施態様の処理について図 2 乃至図 5 を用いて説明する。

1) 購入者端末 2 からのオファーに基づいた予約又はオファー登録処理

電子仲介装置 1 が実行する予約又はオファー登録処理について、図 2 のフローチャートを用いて説明する。

【 0 0 3 0 】

まず、購入者端末より購入条件を含むオファー情報を受信する (S 2 0 1) 。この購入条件は、購入価格情報、ホテルのある地区、宿泊予定の日付の三種の条件より成る (本実施形態は例示を単純にするためにオファー情報及び後述する販売情報は、この 3 種の条件のみを有するものとして説明するが、勿論他の種類の条件を用いて更に詳細な検索を行えるように構成してもよく、これを排除するものではない) 。

【 0 0 3 1 】

販売情報検索手段 1 2 は、購入者端末 2 から受信したオファー情報を基に、販売テーブル 1 1 を検索する (S 2 0 2) 。

【 0 0 3 2 】

販売テーブル 1 1 に登録される販売情報の例を図 3 (a) に示す。

【 0 0 3 3 】

この販売テーブルには、販売 No (販売情報ごとに付与される通番)、ホテル名、ホテルのある地区条件 (地区名 1 ~ 3) 、日付、販売価格、販売数量 (その条件で宿泊できる部屋の残数) が登録される。

【 0 0 3 4 】

この状態において、例えば

地区：福岡県、福岡市、天神

日付：2 0 0 0 年 8 月 2 0 日、一泊

購入価格：1 2 0 0 0 円以下

との購入条件を含むオファー情報を受信したとする。

【 0 0 3 5 】

販売情報検索手段は、販売テーブルより上記条件にマッチングする販売情報を検索して、この検索結果を表示用に加工して（S 2 0 3）、加工した検索結果をオファー情報を送出した購入者端末 2 に対して提示（送信）する（S 2 0 4）。

【 0 0 3 6 】

図 3 の例では、販売 N o 1, 2 が上記条件に合致するので、この販売 N o 1, 2 の販売情報を購入者端末 2 に送信する。この送信（提示）する販売情報の例を図 3（b）に示す。

【 0 0 3 7 】

このように購入条件に合致する販売情報があり（S 2 0 5）、かつ提示を受けた購入者端末より購入を行う旨の通知を受信した時には（S 2 0 6）、購入処理を実行する（S 2 0 7）。この購入処理は、例えば予約テーブル 1 5 に予約登録を行うと共に、このような購入にいたったオファーがあったことを登録してホテル側の参考とするためにオファーテーブル 1 3 に購入オファーを登録する。

【 0 0 3 8 】

ただし、購入処理は必ずしも上記の形態ではなくてもよく、例えば予約を受けたホテルにオファー情報を直接転送する構成としてもよく（このため本発明では予約テーブルは必須の構成要件では無い）、また予約されたオファーについてはオファーテーブル 1 3 には登録しない構成としても良い。

【 0 0 3 9 】

予約テーブル 1 5 を設けてこれに予約されたオファー情報を登録する例を図 3（C）に示す。この予約テーブルは予約 N o（予約情報の通番）、販売 N o（販売テーブル 1 0 中の販売 N o に対応）、価格、予約された数量が登録される。

【 0 0 4 0 】

一方、受信したオファー情報に含まれる購入条件を満たす販売情報が存在しなかった場合（存在しない場合についても S 2 0 4 にてその旨が購入者端末 2 に通知される）、及び／又は購入者端末より回答のあった販売情報での購入に同意し

ない旨の通知を受信した場合は、オファー情報をオファーテーブル13に登録する（S208）。

【0041】

このオファーテーブル13に登録されるオファー情報の例を図3（d）に示す。登録されるオファー情報は、オファーNo（通番）、オファー発行者名、宿泊を希望する地区名1～3、宿泊を希望する日付、購入希望価格、購入希望数量よりなる。

【0042】

上述した例で、購入希望価格が12、000円ではなく、9、000円であったとすると、図3（a）に示される販売テーブル中に条件を満たす販売情報は存在しない。このため、図3（d）の例では、今まで存在したオファーNo1～4に加え、新たなオファー情報がオファーNo5のレコードに記録される。

2）ホテル側端末からのオファーの検索及び応答処理

電子仲介装置1が実行するオファーの検索及び応答処理について、図4のフローチャートを用いて説明する。

【0043】

まずホテル側端末3より送出された、オファーテーブル13を検索する条件を受信する（S401）。

【0044】

オファーテーブル30が上述した図3（d）の状態であるときに、

地区：福岡県－福岡市－天神

日付：2000年8月20日

購入希望価格：6000円～12000円

との条件で検索要求がなされたとする。

【0045】

オファー情報検索手段14は、上記条件を満たすオファー情報をオファーテーブル13より検索し（S402）、抽出したオファー情報のデータを更に価格帯ごとに集計して提示データを作成した上で表示用に加工し（S403）、加工されたデータを検索要求元のホテル側端末3に送出する（S404）。



【 0 0 4 6 】

この送出された提示データの例を図 5 ( a ) に示す。図 5 では、検索条件を満たすオファー情報について、価格帯ごとに集計して提示する。更に価格帯の中での高値と安値、平均についても提示する。

【 0 0 4 7 】

この提示データを参照したホテル側端末 3 から送出される、抽出した結果に合致した販売価格を含む販売情報を販売テーブル 1 1 に登録する要求、又は既存の販売情報に含まれる条件を変更する要求を受信した場合は ( S 4 0 5 ) 、送出元のホテル側端末 3 の認証をした上で ( 他者による虚偽の販売情報登録及び改ざんを防止するため ) 、認証が正当であれば要求に基づいて新規の販売情報登録を行うか、又は既存の同一のホテルに関する販売情報に含まれる条件の書き替えを行う ( S 4 0 6 ) 。

【 0 0 4 8 】

以上、本発明の実施形態をホテルの予約システムの例を挙げて説明したが、本発明はこの実施形態に限定されるものではなく、様々な商品／サービスのネットワーク上での販売に適用できる。

【 0 0 4 9 】

【発明の効果】

以上説明したように、本発明の電子仲介装置及び電子仲介方法によれば、販売者は複数の購入者からの購入条件を含むオファー情報を参照することができるので、より購入者のニーズに合った販売条件を設定して販売することが可能となり、販売機会の増加、売れ残りの減少を図ることができる。また 1 件のオファー毎に販売条件を設定して応札する必要はないので、人的コスト面でも有利である。

【 0 0 5 0 】

また、購入者側から見ても、所望でない購入条件で落札がなされることはなく、新たに販売条件を考慮してオファーする機会が与えられるので、より有利な条件での購入がしやすくなる効果を奏する。

【図面の簡単な説明】

【図 1 】 本発明の実施形態を説明するブロック図

【図2】 電子仲介装置でなされる購入者端末2からのオファーに基づいた予約又はオファー登録処理の例を説明するフローチャート

【図3】 図2で処理がなされる販売テーブル、購入者への提示情報、予約テーブル、オファーテーブルの例を示す図

【図4】 電子仲介装置でなされるホテル側端末からのオファーの検索及び応答処理の例を説明するフローチャート

【図5】 図4で処理がなされるホテル側への提示情報及び販売テーブルの例を示す図

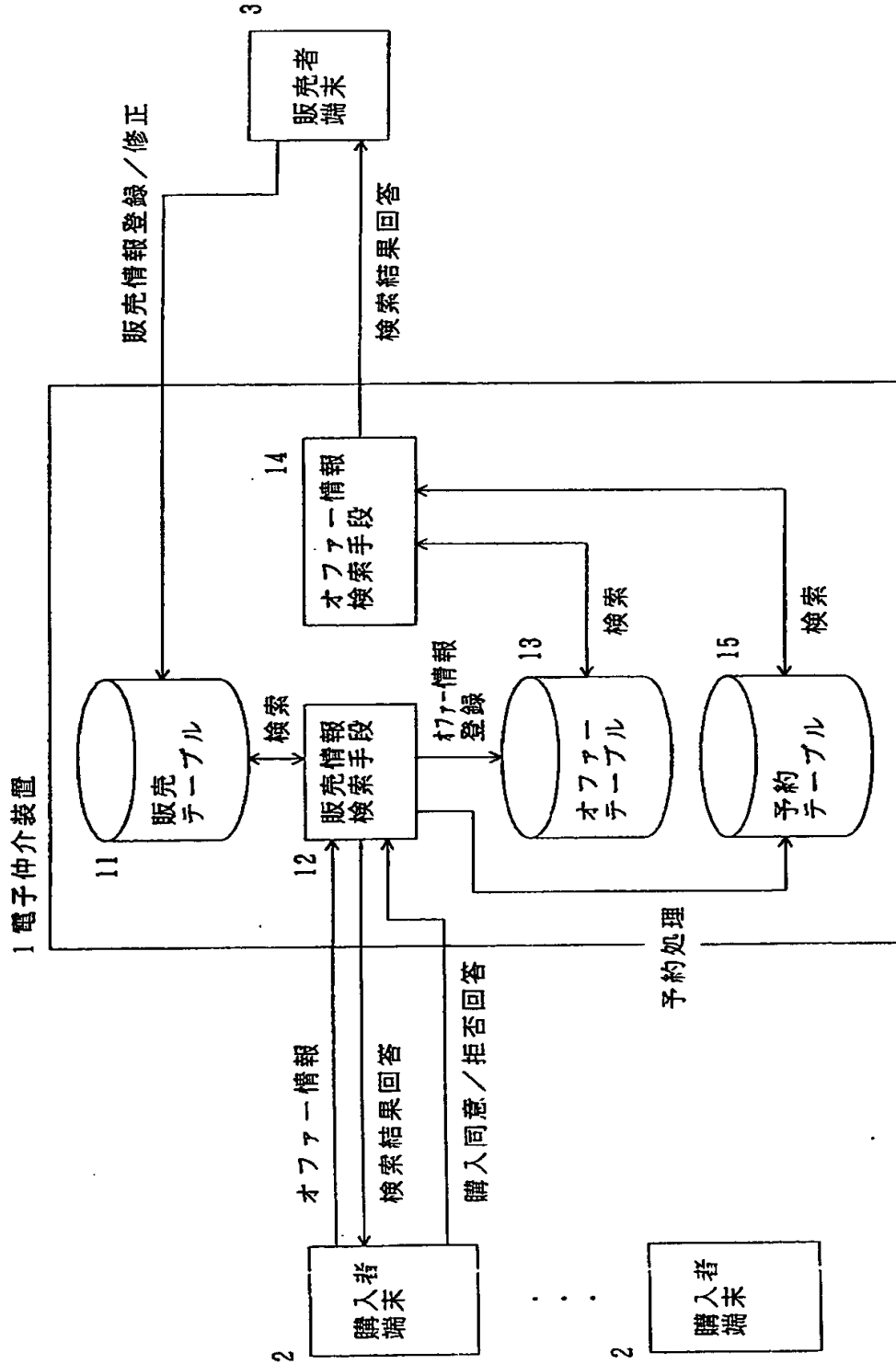
【符号の説明】

- 1 電子仲介装置
  - 1 1 販売テーブル
  - 1 2 販売情報検索手段
  - 1 3 オファーテーブル
  - 1 4 オファー情報検索手段
  - 1 5 予約テーブル
- 2 購入者端末
- 3 ホテル側端末

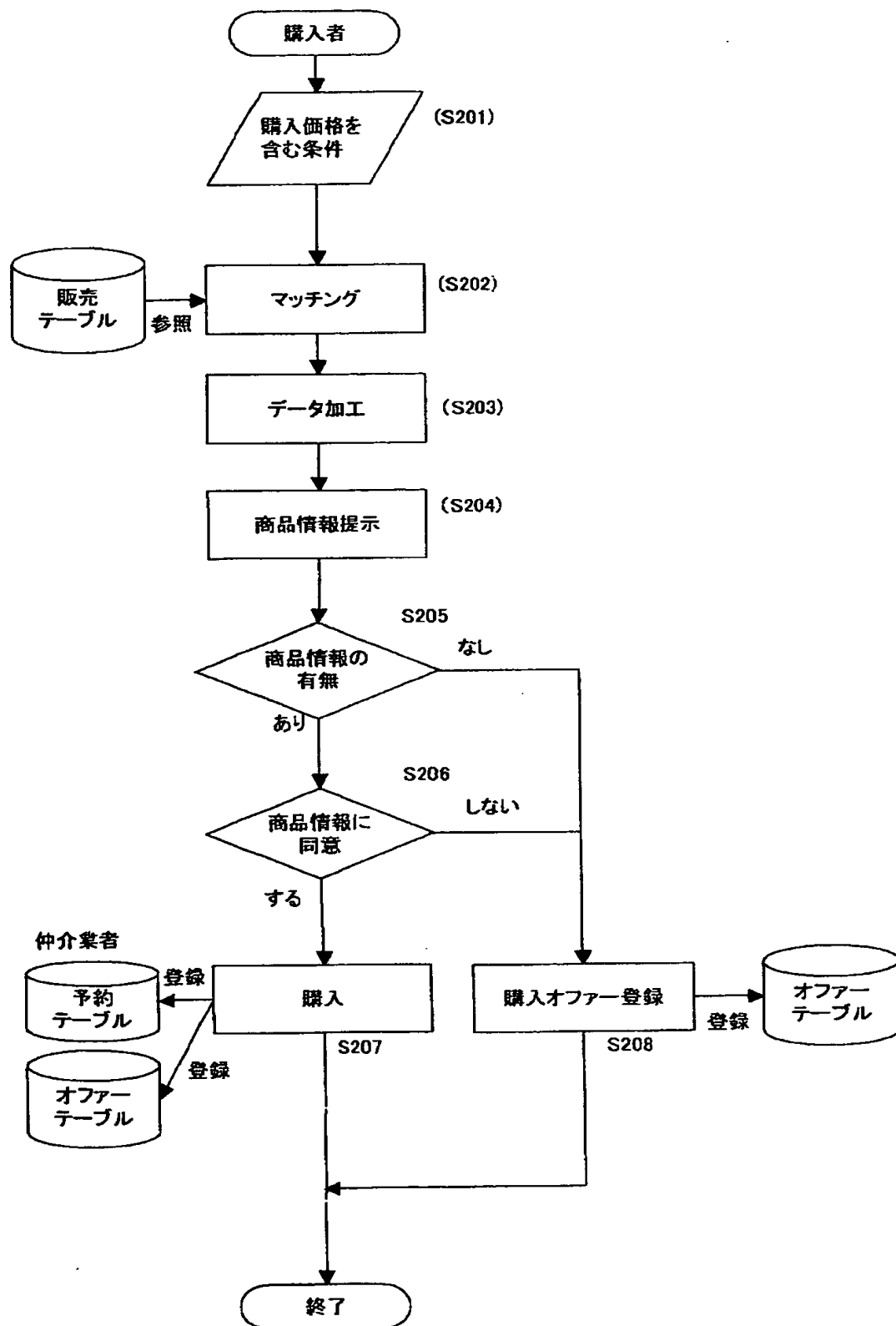
【書類名】

図面

【図1】



【図 2】



【図3】

(a)販売テーブル

販売No.	ホテル名	地区名1	地区名2	地区名3	日付	販売価格	数量
1	Aホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	11,000円	3
2	Bホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	12,000円	2
3	Cホテル	福岡県	北九州市		2000年8月21日	16,000円	6
4	Dホテル	東京都	23区内	品川	2000年8月28日	10,000円	1

(b)購入者に提示される販売情報

販売No.	ホテル名	地区名1	地区名2	地区名3	日付	販売価格	数量
1	Aホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	11,000円	3
2	Bホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	12,000円	2

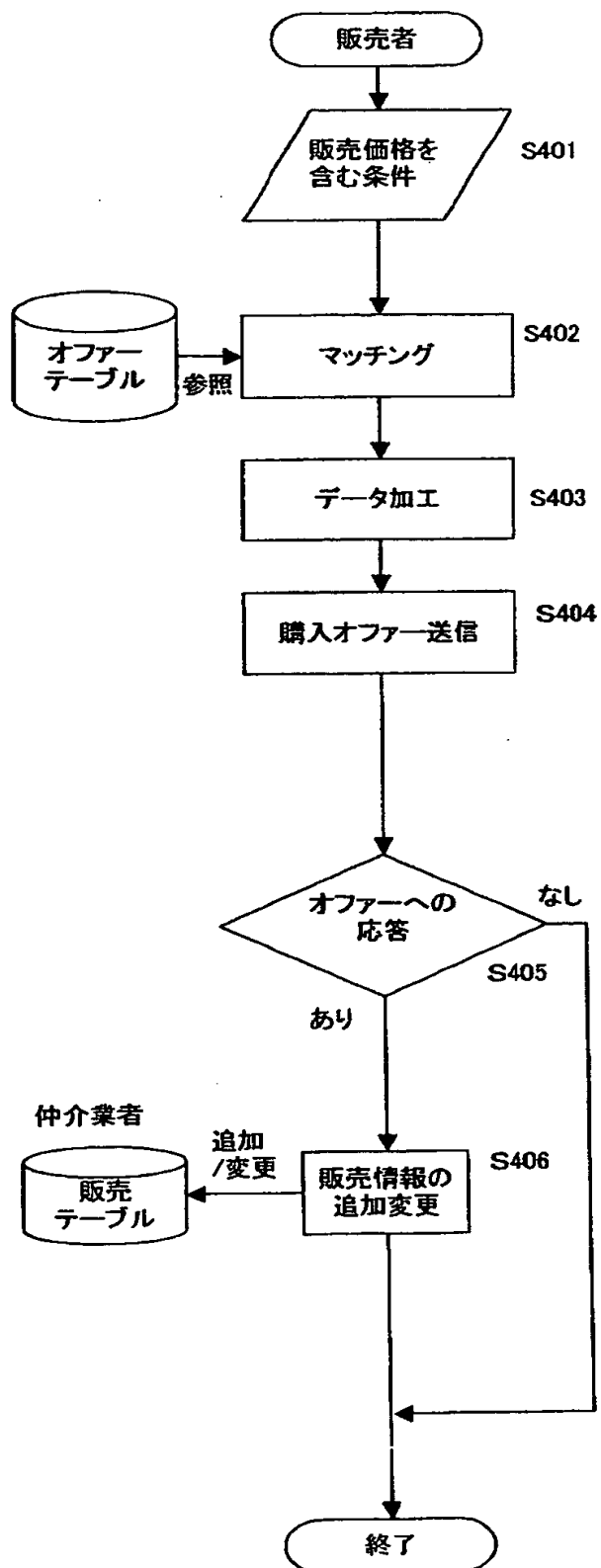
(c)予約テーブル

予約No.	オファーNo.	販売No.	価格	数量
1	7	10	11,000円	1
2	9	8	18,000円	2
3	11	6	25,000円	1
4	5	1	11,000円	1

(d)オファーテーブル

オファーNo.	会員名	地区名1	地区名2	地区名3	日付	販売価格	数量
1	富士 太郎	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	8,000円	1
2	富士 花子	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	9,000円	1
3	富士 次郎	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	9,500円	2
4	富士 華子	東京都	23区内	品川	2000年8月28日	10,000円	1
5	富士 大輔	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	9,000円	1

【図4】



【図5】

(a)販売者に提示される購入オファー情報

価格帯	件数	安値	高値	平均
7,000～	7,999	0	0	0
8,000～	8,999	1	8,000	9,000
9,000～	9,999	4	9,000	9,250
10,000～	10,999	0	0	0
11,000～	11,999	0	0	0
12,000～	12,999	0	0	0

(b)新たな販売情報が登録された販売テーブル

販売No	ホテル名	地区名1	地区名2	地区名3	日付	販売価格	数量
1	Aホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	11,000円	3
2	Bホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	12,000円	2
3	Cホテル	福岡県	北九州市		2000年8月21日	16,000円	6
4	Dホテル	東京都	23区内	品川	2000年8月28日	10,000円	1
5	Eホテル	福岡県	福岡市	天神	2000年8月20日	8,000円	2

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】

購入者側から販売者側に対して要求を出すことができ、かつ販売者から購入者のニーズを得て適切な条件を提示することが出来る電子仲介システムを提供する。

【解決手段】

販売者側は商品及び／又はサービスを販売する条件を含む販売情報を販売情報登録手段に登録し、該販売情報登録手段は購入者側の端末からオファーにより検索され、オファーの条件に合致する販売情報が存在しないか購入に同意がなされない場合には前記購入者端末からのオファー情報がオファー情報登録手段に登録され、該オファー情報登録手段は販売者側からの検索要求により販売者に参照がなされるよう構成することにより、販売者はより購入者のニーズに合う販売条件を有する販売情報を前記販売情報登録手段に登録出来るようになり、購入者はより有利な条件での購入がしやすくなる。

【選択図】 図 1



出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005223]

1. 変更年月日 1996年 3月26日

[変更理由] 住所変更

住 所 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号

氏 名 富士通株式会社